



drobo

Drobo B810i

Matrice de stockage SAN iSCSI 8-Bay avec Data-Aware Tiering

Exploitant la technologie primée BeyondRAID™, le Drobo B810i bouleverse le paradigme économique de l'IT en offrant un stockage SAN et des fonctionnalités avancées qui sont habituellement l'apanage de solutions bien plus onéreuses. Ces fonctionnalités sont proposées dans un Drobo qui préserve la simplicité.

Le Drobo B810i est optimisé à l'intention des PME à qui il procure la fiabilité d'un stockage hautes performances pour les serveurs exécutant des applications comme les services de fichiers, la protection des données, la messagerie électronique et la virtualisation de serveurs. Il s'intègre de manière transparente à votre infrastructure réseau TCP/IP et il utilise le protocole iSCSI standard de l'industrie pour fournir un stockage simple et consolidé à vos serveurs.

Technologie BeyondRAID

Une matrice iSCSI Drobo B810i peut contenir jusqu'à 8 disques durs SATA de toute capacité. Pour étendre la capacité de stockage d'une matrice, BeyondRAID permet l'insertion de disques durs supplémentaires dans des baies vides. Ces nouveaux disques sont automatiquement configurés dans la matrice afin d'être utilisables. L'opération s'effectue de manière transparente sans aucune intervention de l'utilisateur. Et, si toutes les baies sont déjà occupées, il suffit de remplacer le disque présentant la plus petite capacité par un disque d'une capacité supérieure et BeyondRAID se chargera du reste.

À la différence des matrices RAID classiques, la technologie BeyondRAID présente dans les Drobo permet à des disques de capacités différentes de fonctionner dans la même unité. Cela permet une expansion illimitée des systèmes au fur et à mesure que sortiront des disques SATA de plus grande taille. Avec le Drobo, l'accès aux données est permanent en raison de la protection assurée contre des défaillances disques simultanées.

Smart Volumes et provisionnement à la demande

Vous pouvez créer en quelques secondes des volumes d'une capacité allant jusqu'aux 80 To et les gérer sans problèmes. La technologie de gestion Smart Volumes est innovante et fait

gagner du temps. Alliée au provisionnement à la demande intégré au Drobo B810i, elle permet aux volumes de puiser du stockage dans le pool commun de disques plutôt que depuis une allocation spécifique à un disque physique. À la tâche manuelle du redimensionnement et de la migration de volumes se substitue la simplicité d'une ingénierie intelligente. Le Drobo B810i prend en charge 255 Smart Volumes de 64 To chacun.

Stockage hybride et hiérarchisation des données

Le Drobo B810i dépasse la nécessité d'adapter manuellement la matrice en fonction des besoins de stockage différents de chaque application. Sa capacité à hiérarchiser automatiquement les données transactionnelles fréquemment utilisées par rapport aux données stockées qui sont rarement exploitées permet aux entreprises de consolider leurs ressources de stockage et de partager cet espace de stockage entre tous les clients connectés et leurs applications.

Dans une configuration de stockage hybride, la technologie Data-Aware Tiering de Drobo utilise les disques durs hautes capacités pour le stockage en vrac et les SSD hautes performances pour l'accélération des lectures et écritures. Le Drobo B810i peut utiliser les mêmes SSD pour fournir en même temps un niveau transactionnel data-aware et un cache hot data. Il en résulte un stockage redondant rapide avec un cache de lecture rapide permettant une solution optimisée pour des applications et ne requérant aucun réglage manuel.

Optimisation des applications de l'entreprise

Drobo est idéal pour la création de votre premier serveur évolutif de sauvegardes ou de votre premier cluster de virtualisation de serveurs. La technologie Drobo est souvent utilisée avec de nombreux produits de sauvegarde bien connus, notamment Veem Backup, VMware vSphere, Acronis et Symantec Backup Exec 15.

Prêt pour un montage en rack et fonctionnement silencieux sur PC

Le format compact du Drobo B810i et son

fonctionnement silencieux lui permettent d'être aussi bien déployé dans une salle de serveurs que sur un PC pour un partage du stockage par un groupe de travail. Les deux ventilateurs intelligents gèrent automatiquement leur vitesse pour optimiser le refroidissement et réduire le bruit de fonctionnement (le montage en rack du Drobo B810i est vendu séparément).

Drobo Dashboard

Drobo Dashboard est un outil facile à utiliser qui centralise l'administration de tous vos Drobo. Il affiche l'état de tous vos Drobo comme s'ils étaient juste en face de vous.

En effet, il fournit les mêmes indicateurs d'état et les mêmes jauges d'utilisation des capacités de stockage que ceux qui se trouvent sur le panneau avant de chacun des Drobo. Cela vous permet, où que vous vous trouviez, de vérifier l'état opérationnel de vos disques et de savoir que Drobo sécurise la totalité de vos données. En outre, ce tableau de bord gère de manière simple et aisée toutes les tâches d'administration, vous dispensant de devenir un expert en stockage. En bref, c'est la manière la plus simple de configurer et de gérer du stockage de classe entreprise.

DroboCare

Les produits Drobo ont beau être fabriqués dans le respect des normes les plus strictes et les plus élevées, il peut arriver que parfois se produise un problème. Et là aussi nous faisons preuve de supériorité dans notre intervention. DroboCare est une protection à la fois simple et puissante de votre solution Drobo de stockage. Le programme d'assistance DroboCare étend votre tranquillité au-delà des termes de la garantie standard et de l'assistance téléphonique incluse avec l'achat de votre produit Drobo. DroboCare vous en donne plus, même pendant votre période de garantie standard.

Caractéristiques techniques

Connectivité	<ul style="list-style-type: none"> – 2 x ports Gigabit Ethernet – 1 x port Gigabit Ethernet pour l'administration 	Garantie	<ul style="list-style-type: none"> – Un (1) an de garantie aux USA ou en dehors de l'UE ou deux (2) ans de garantie au sein de l'UE
Disques et expansion	<ul style="list-style-type: none"> – Jusqu'à huit (8) disque SATA ou SSD 3.5" – Prise en charge de disques 4KN – Il est possible d'utiliser des disques de tout fabricant, toutes capacités, toutes vitesses de rotation et/ou toute mémoire cache – Aucun outil nécessaire pour les supports de SSD 2.5" – Extensibilité en ajoutant des disques ou des disques remplaçables à chaud par des disques de plus grande taille 	Taille et poids	<ul style="list-style-type: none"> – PC ou form factor montage en rack 3U (kit de montage en rack en option) – Largeur : 309,1 mm (12,17 po) – Hauteur : 138,7 mm (5,46 po) – Profondeur : 358,1 mm (14,1 po) – Poids : 7,4 kg (16lb 3oz) sans disques durs ni emballage
Fonctionnalités BeyondRAID	<ul style="list-style-type: none"> – Provisionnement à la demande – Expansion immédiate – Possibilité d'utiliser simultanément des disques de plusieurs tailles – Niveaux de protection automatiques – Redondance à un seul disque ou à deux disques – Rechange virtuelle – Data-Aware – Réordonnancement des disques 	Alimentation et refroidissement	<ul style="list-style-type: none"> – Alimentation interne : Entrée CA – 100/240 VCA, 1,8/0,75 A, 50/60 Hz – Consommation d'énergie: <ul style="list-style-type: none"> • Système inactif (en veille, disques arrêtés) : 13 watts • Système inactif normal (mode drive spin down, huit (8) disques) : 25 watts • Système actif normal quatre (4) disques) : 82 watts – Deux ventilateurs de refroidissement fixes
Administration	<ul style="list-style-type: none"> – Sur la baie de disques, voyants indicateurs, jauge de capacité, voyants d'état – Drobo Dashboard version 2.8 ou plus récente – Alertes Drobo Dashboard par e-mail 	Spécifications environnementales	<ul style="list-style-type: none"> – I Acoustique – fonctionnement normal : 30,4 dB – Température de fonctionnement : 10°C – 35°C (50° – 95°F) – Température au repos (stockage) : -10° – 60°C (14° – 140°F) – Humidité en fonctionnement : 5 % - 80 %
Systèmes de fichiers pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> – Mac OS X : HFS+ – Windows : NTFS – VMware : VMFS 	Certifications	<ul style="list-style-type: none"> – Environnement : RoHS, WEEE, REACH – Réglementations : FCC Part 15 Class B; Canada ICES-003 Class B; CE Mark; CISPR22 Class B; VCCI Approval to V.3; ACA Approval to AS/NZS 3548 – Sécurité : UL, cUL, CB
Protocoles réseau	<ul style="list-style-type: none"> – iSCSI – Authentification CHAP – Prise en charge de MPIO 	Contenu du carton	<ul style="list-style-type: none"> – Drobo B810i – 3 x câbles Ethernet de 1,8 m (6 pieds) – Cordon d'alimentation de 1,8 m (6 pieds) avec bloc d'alimentation – Guide de démarrage rapide – Étiquettes internationales pour les LED du panneau avant (en néerlandais, français et japonais)
Fonctionnalités matérielles	<ul style="list-style-type: none"> – Baies de disques sans supports pour disques 3,5" – Kit de montage en rack 19" 	Fonctionnalités Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> – Trames jumbo (MTU jusqu'à 9 000 octets)

Informations complémentaires

Comment choisir le bon disque, sur www.drobo.com/storage-products/choose-drive.

Utilisez notre calculatrice interactive de capacité pour estimer la quantité de stockage disponible, sur www.drobo.com/storage-products/capacity-calculator.

En savoir plus sur Drobo, sur www.drobo.com/how-it-works.



2540 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054
www.drobo.com • 1.866.997.6268